

Atelier EGIS spol.s.r.o. Projektování a příprava staveb Na Botiči 5, Praha 10 106 00		IČO: 28375327 Tel.: 272 769 786 Fax: 272 773 116 e-mail: info@egis.cz		ATELIER 	
Investor:	Česká republika - ČSSZ, Praha 5-Smíchov, Křížová 25	Vypracoval:	M.Janáčková		
Místo stavby:	Křížová 31, PRAHA 5 - SMÍCHOV	Datum:	listopad 2012		
Stavba:	STAVEBNÍ ÚPRAVY 1.a 2.PATRA UBYTOVNY ČSSZ	Zak.číslo:	764/12		
		Účel:	ZADÁVACÍ DOKUMENTACE		
Část:	VZDUCHOTECHNIKA	Měřítko:			
Obsah :	TECHNICKÁ ZPRÁVA	Paré:	Čís.:	01	

V této dokumentaci je řešeno větrání hygienického zázemí, kuchyněk a úklidových komor.

Při návrhu vzduchotechnického zařízení byly respektovány následující předpisy:

Zákon č.20/1966 Sb. O péči o zdraví lidu v pozdějším znění zákona č.258/2000 Sb. O ochraně zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Nařízení vlády č.178/2001 Sb. ze dne 18.4.2001, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Nařízení vlády č.502/2000 Sb. ze dne 27.11.2000 O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

ČSN 73 0872 – požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením.

Vzduchotechnická zařízení jsou sestavena z:

- malých radiálních a axiálních ventilátorů a příslušenství Elektrodesign Praha
- potrubí SPIRO, ohebné hliníkové potrubí SPIRO a další běžné vzduchotechnické výrobky

V oblasti požárního zabezpečení nebylo nutné činit žádná zvláštní opatření.

Samostatným projektem je řešeno připojení vzduchotechnického zařízení na rozvod elektro.

Ovládání jednotlivých zařízení je napojeno na světlo a opatřeno doběhem.

Veškeré větrané prostory jsou větrány podtlakově. Do sádkartonového podhledu budou osazeny malé radiální ventilátory SP 120/1 s DT3 doběhovým spínačem. Ventilátory jsou pomocí ohebného hliníkového potrubí SPIRO napojeny na odtahové potrubí SPIRO průměr 100mm. Znehodnocený vzduch je SPIRO potrubím odveden do stávajícího svíslého rozvodu v instalačním jádru budovy. Stávající vzduchotechnické potrubí je vyvedeno nad plochou střechu. Vzduchový výkon ventilátorů je stanoven na 110m³/hod.

Větrání je podtlakové tj. znehodnocený vzduch bude nuceně pouze odváděn s tím, že jeho úhrada se děje z okolních prostorů přes dveře bez prahů.

Práce, které nejsou dodávkou VZD

Stavební práce - v místech průchodu potrubních tras zdi obalit vzduchovody izolací. Zhotovení průrazů zdi a jejich začistění po skončení montáží.

Elektrikářské práce - připojení odtahových ventilátorů na rozvody elektro, ovládání a jistění.